

System Automation mit Puppet und Foreman

Toni Schmidbauer

24. März 2014

whoami

- ▶ SysAdmin@s-itsolutions
- ▶ toni@stderr.at
- ▶ <http://github.com/tosmi>
- ▶ stderr@jabber.org

Agenda

- ▶ Kurze Umfrage
- ▶ Was ist Puppet?
- ▶ Was ist Foreman?
- ▶ Puppet@s-iTSolutions
- ▶ Modul Entwicklung
- ▶ Deployment Prozess

Umfrage

Was ist Puppet?

```
1  class mypuppetconfig {  
3      user { 'linuxwochen':  
5          ensure => present,  
6          uid => 4711,  
7          gid => 4711,  
8      }  
9      package { 'emacs':  
10         ensure => installed  
11     } =>  
12     package { 'vi':  
13         ensure => absent,  
14     }  
15 }
```

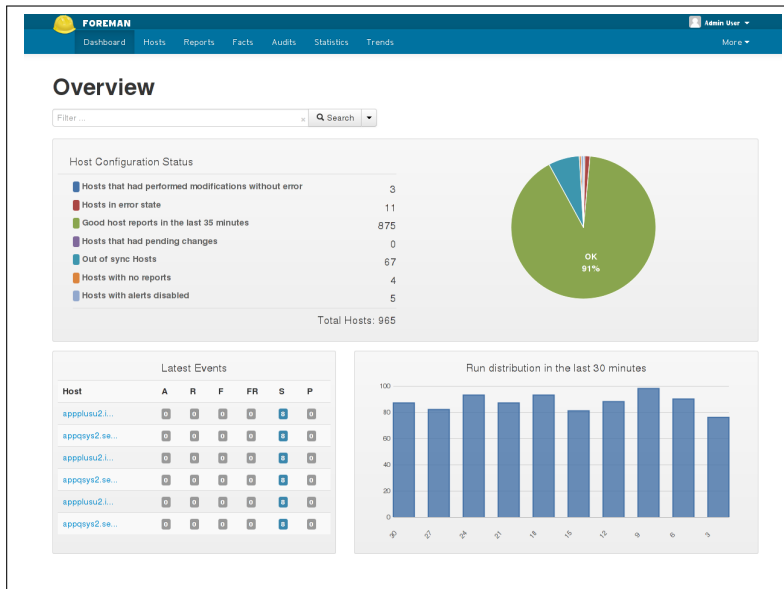
Zuordnung von Klassen

2

```
node linuxwochen {  
  include mypuppetconfig  
}
```

- ▶ oder über einen External Node Classifier (Foreman)

Was ist Foreman?



Und jetzt?

- ▶ Wie verwaltet wir unseren Puppet code?
- ▶ Wie organisieren wir Module?
- ▶ Wie erfolgt das Deployment des Codes?
- ▶ Was ist mit Unittests?